

图文 132 专栏总结：撒花庆祝大家对数据库技术的掌握更进一步

570 人次阅读 2020-11-20 07:00:00

- 返回
- 前进
- 重新加载
- 打印

详情 目录 评论

专栏总结：撒花庆祝大家对数据库技术的掌握更进一步



石杉老师最新出品：《C2C 电商系统微服务架构 120 天实战训练营》，点击了解详情

儒猿学院官网上线，内有石杉老师架构课最新大纲，儒猿云平台详细介绍，敬请浏览

官网：www.ruyuan2020.com（建议PC端访问）

这是本专栏的最后一篇文章，这个专栏从2020年1月初开始更新，一直到现在11月份，足足更新了10个月的时间，最终实际产出的内容比最早的大纲足足多了接近一倍！因为在写作的过程中，我们认为，对于数据库的一些内核原理，事务原理，索引原理，等重要的内容，应该要尽可能的写细！

为什么这么说呢？因为我们在写作专栏之前，买市面上能买到的MySQL的书籍，专栏，都看了一下，看看他们写了哪些内容，还有哪些欠缺，然后在这个里面，我们的专栏的重点应该是什么？

最后我们发现，市面上已有的资料里，要不就是主要讲MySQL的各种语法的，要不就是对MySQL有一定的深入剖析，但是问题是讲的比较的晦涩，一般同学很难看明白，要不就是干脆直接深入内核源码级了，那就难度更大，没几个人能看懂了。

另外就是，往往市面上资料对数据库实战的一些案例没怎么涉及，因此很多人对数据库的一些优化实践上，可能没什么思路。

基于上述的考虑，我们开始了这个专栏的创作，尤其是前半部分，重点深入利用一步一图去剖析了MySQL的内核原理、事务原理、索引原理，一个数据库最核心的其实就是内核架构、利用事务写数据、利用索引查数据，当这几块都搞定之后，其实数据库怎么工作的，就弄明白了。

接着我们讲解了数据库平时实战里最经常用到的，就是查询优化，所以我们先讲了执行计划，然后分了一些SQL查询优化的案例，帮助大家找到查询优化的思路。

最后我们给大家介绍了一下数据库在生产环境里的主从复制架构、高可用切换架构、分库分表案例，帮助大家初步的了解了一下主从复制、高可用、分库分表这块的数据库高阶知识。不过因为篇幅关系，所以在这三块我们没办法做的



儒猿技术窝

进店逛

相关频道



从零开始 MySQL 实战优化 已更新1

太过于深入，因为太深入了，篇幅又会长的不可控，因此最后三块我们定位就是初步介绍一下就可以了。

最后给看到这里的同学撒花，庆祝一下大家对数据库技术的掌握更深了一步，希望以后可以出一些更多的项目实战类的专栏，陪伴大家成长，积累更多的技术实践经验，为找工作面试的项目增加一些亮点。

End

专栏版权归公众号**儒猿技术窝**所有

未经许可不得传播，如有侵权将追究法律责任

儒猿技术窝精品专栏及课程推荐：

- [《从零开始带你成为消息中间件实战高手》](#)
- [《互联网Java工程师面试突击》（第2季）](#)
- [《互联网Java工程师面试突击》（第1季）](#)
- [《互联网Java工程师面试突击》（第3季）](#)
- [《从零开始带你成为JVM实战高手》](#)
- [《C2C电商系统微服务架构120天实战训练营》](#)

返回
前进
重新加载
打印

认准一手QQ3195303913微信wxywd8